

UCHWAŁA NR XIV/96/2015
RADY GMINY GŁOGÓW
z dnia 30 grudnia 2015 roku

w sprawie uchwalenia wieloletniego planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016 – 2020 będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie.

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. , poz. 594, ze zmianami) oraz art. 21 ust. 5 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 roku o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2006 r. nr 123 poz. 858 ze zmianami) Rada Gminy Głogów uchwała co następuje :

§ 1

Uchwała się wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urządzeń kanalizacyjnych na lata 2016-2020 będących w posiadaniu Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie stanowiący załącznik do niniejszej uchwały.

§ 2

Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 3

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

PRZEWODNICZĄCY RADY


SYLWESTER BARNAS

**WIELOLETNI PLAN ROZWOJU I MODERNIZACJI URZĄDZEŃ
WODOCIĄGOWYCH I URZĄDZEŃ KANALIZACYJNYCH
NA LATA 2016 – 2020**

Zgodnie z ustawą o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. nr 123, poz. 858 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniem Ministra Budownictwa

z dnia 28 czerwca 2006 r. w sprawie określania taryf, wzoru wniosku o zatwierdzenie taryf oraz warunków rozliczeń za zbiorowe zaopatrzenie w wodę i zbiorowe odprowadzanie ścieków (Dz. U nr 127 poz. 886), Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Głogowie Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością opracowało Wieloletni plan rozwoju i modernizacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych.

Plan ten został opracowany na okres pięcioletni tj. na lata 2016 – 2020. Poszczególne zadania zostały pogrupowane na następujące działy:

1. Zadania modernizacyjne:
 - zaopatrzenie w wodę,
 - odprowadzanie ścieków,
2. Zadania rozwojowe.

Zgodnie z przepisami plan zawiera:

1. planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych,
2. przedsięwzięcia rozwojowo-modernizacyjne w poszczególnych latach,
3. przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków,
4. nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach,
5. sposób finansowania planowanych inwestycji.

Priorytetem przy opracowaniu planu jest zapewnienie ciągłości i jakości podstawowych usług świadczonych przez Spółkę. Dostawa wody i odbiór ścieków ma się odbywać zgodnie z warunkami zawartymi w Regulaminie dostarczania wody i odbioru ścieków, zatwierdzonym przez Radę Miejską w Głogowie (Uchwała nr XXXVII/323/2006). Drugim ważnym czynnikiem branym pod uwagę przy opracowaniu planu jest stopniowy rozwój Spółki.

Przy opracowywaniu Planu modernizacji i rozwoju urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych Spółka opiera się na następujących kryteriach:

- kryterium finansowe – sposób finansowania planowanych inwestycji ujęto w punkcie 5,
- kryterium techniczno – ekonomiczne – modernizacja wynikająca z częstych awarii, napraw i zagrożeń wynikających z ich występowania lub modernizacja powodująca oszczędność kosztów eksploatacji urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych,
- kryterium zrównoważonego rozwoju – uzbrajanie nowych terenów pod budownictwo jedno- i wielorodzinne, a także usługi i przemysł, zgodnie kryterium społecznym – współpraca z Gminą Miejską, z innymi użytkownikami uzbrojenia podziemnego i nadziemnego polegająca na realizacji robót w tym samym czasie na tym samym terenie.

1. Planowany zakres usług wodociągowo – kanalizacyjnych

Spółka działa na podstawie ogólnie obowiązujących przepisów:

- a) zezwoleń na prowadzenie działalności w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków uzyskanych od:
 - Gminy Miejskiej Głogów – decyzja nr WK.DGM.-D/7033/1/2002 z dnia 08.08.2002 r.,
 - Gminy Wiejskiej Głogów – decyzja nr 122/203/2002 z dnia 04.10.2002 r.,
- b) regulaminu usług w zakresie dostawy wody pitnej i odbioru ścieków zatwierdzonego przez:
 - Gminę Miejską Głogów – uchwała nr XXXVII/323/2006 z dnia 07.02.2006 r.,
 - Gminę Wiejską Głogów – uchwała nr XXV/195/2005 z dnia 20.12.2005 r.

Przedmiotem działalności Spółki jest:

- o pobór, uzdatnianie i dostarczanie wody (36.00.Z),
- o odprowadzanie i oczyszczanie ścieków (37.00.Z),
- o wytwarzanie i zaopatrywanie w parę wodną, gorącą wodę i powietrze do układów klimatyzacyjnych (35.30.Z),
- o wytwarzanie energii elektrycznej (35.11.Z) i wytwarzanie paliw gazowych (35.21.Z),
- o zbieranie odpadów innych niż niebezpieczne (38.11.Z),
- o obróbka i usuwanie odpadów innych niż niebezpieczne (38.21.Z),
- o działalność związana z rekultywacją i pozostała działalność usługowa związana z gospodarką odpadami (39.00.Z),
- o roboty związane z budową rurociągów przesyłowych i sieci rozdzielczych (42.21.Z),
- o roboty związane z budową obiektów inżynierii wodnej (42.91.Z),
- o roboty związane z budową pozostałych obiektów inżynierii lądowej i wodnej, gdzie indziej niesklasyfikowane (42.99.Z),
- o wykonywanie instalacji wodno-kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i klimatyzacyjnych (43.22.Z),
- o wykonywanie pozostałych instalacji budowlanych (43.29.Z),
- o pozostałe specjalistyczne roboty budowlane, gdzie indziej niesklasyfikowane (43.99.Z),
- o sprzedaż hurtowa niewyspecjalizowana (46.90.Z),
- o pozostała sprzedaż detaliczna prowadzona poza siecią sklepową, straganami i targowiskami (47.99.Z),
- o przetwarzanie danych; zarządzanie stronami internetowymi (hosting) i podobna działalność (63.11.Z),
- o kupno i sprzedaż nieruchomości na własny rachunek (68.10.Z),
- o wynajem i zarządzanie nieruchomościami własnymi lub dzierżawionymi (68.20.Z),
- o działalność rachunkowo-księgową; doradztwo podatkowe (69.20.Z),
- o pozostałe doradztwo w zakresie prowadzenia działalności gospodarczej i zarządzania (70.22.Z),
- o działalność w zakresie inżynierii i związane z nią doradztwo techniczne (71.12.Z),
- o pozostałe badania i analizy techniczne (71.20.B),
- o wynajem i dzierżawa maszyn i urządzeń budowlanych (77.32.Z),
- o dzierżawa własności intelektualnej i podobnych produktów, z wyłączeniem prac chronionych prawem autorskim (77.40.Z),
- o działalność związana z organizacją targów, wystaw i kongresów (82.30.Z),
- o pozostała działalność wspomagająca prowadzenie działalności gospodarczej, gdzie indziej niesklasyfikowana (82.99.Z)

Podstawowe usługi świadczone przez Spółkę stanowią dostawa wody i odbiór ścieków. PWiK planuje, tak jak w latach poprzednich, dostarczać wodę i odbierać ścieki do wszystkim dotychczasowych klientów.

Ilość klientów obsługiwanych przez Spółkę na koniec roku 2014 przedstawia się następująco:

- Gmina Miejska Głogów – 3 968 klientów – w tym:
 - gospodarstwa domowe – 2 945 klientów,
 - przemysł – 617 klientów,
 - inni – 406 klientów,
- Gmina Wiejska Głogów – 46 klientów – w tym:
 - gospodarstwa domowe – 36 klientów,
 - przemysł – 10 klientów,
- sprzedaż hurtowa (dla Gmin) – 3 klientów.

Ilość ludności obsługiwanej przez Spółkę:

- Gmina Miejska Głogów – 66 764 osoby,
- Gmina Wiejska Głogów – 4 192 osób – w tym:
 - miejscowość Ruszowice – 1 180 osób,
 - miejscowość Szczyglice – 264 osób,
 - miejscowość Serby – 2 148 osób,
 - miejscowość Grodziec Mały – 620 osób,
 - miejscowość Klucze – 244 osób.
- Gmina Kotła – 458 osób – w tym:
 - miejscowość Sobczyce – 319 osób,
 - miejscowość Krzekotów – 139 osób.
- Gmina Jerzmanowa – 2 242 osób.

Już w 2007 roku liczba mieszkańców Głogowa spadła poniżej 70 tys. mieszkańców. Tendencja spadku tej liczby w kolejnych latach utrzymuje się. Na koniec 2014 roku liczba mieszkańców Głogowa wyniosła 66 764 osoby. Trend malejącej liczby mieszkańców Głogowa o ok. 500 osób rocznie utrzymuje się od 2011 roku. Biorąc pod uwagę czynniki zewnętrzne czyli liczbę ludności oraz wielkość sprzedaży dotychczasowej, założono, że w 2016 roku Spółka sprzeda 2 636,4 tys. m³ wody i odbierze 3 506,3 tys. m³ ścieków (z czego 944,8 tys. m³ będą stanowiły ścieki opadowe i roztopowe).

Mając na względzie powyższe, na poszczególne lata jakie obejmuje niniejszy plan, ustalono że ilość sprzedanej wody w roku 2020 wyniesie 2 576,2 tys. m³, a odebranych ścieków 3 459,6 tys. m³.

2. Przedsięwzięcia rozwojowo – modernizacyjne w poszczególnych latach, których dotyczy niniejszy plan

W tabeli nr 1 przedstawiono dokładny zakres planowanych na lata 2016 – 2020 zadań wraz z terminem ich realizacji z rozróżnieniem charakteru poszczególnych zadań wskazanym we wstępie.

Tabela nr 1. Zakres rzeczowy planu rozwoju i modernizacji urządzeń wodociagowych i urzadzzen kanalizacyjnych na lata 2016 – 2020

Lp.	Nazwa zadania	ROK REALIZACJI						
		2016	2017	2018	2019	2020		
1	2	3	4	5	6	7		
ZADANIA MODERNIZACYJNE								
ZAOPATRZENIE W WODE								
1	Wykonanie studni zastępczych na ujęciu wody		X					
2	Modernizacja sieci i przyłączy na SUW SERBY					X		
3	Modernizacja budynku hydroforni os. Kopernik	X						
4	Modernizacja komór osadników popłucznych						X	
5	Modernizacja studni głębinowych (falowniki z układem sterowania)		X					
6	Modernizacja magistrali wodociagowej Ø 700 z SUW Serby - ul. Łąkowa						X	
7	Modernizacja magistrali wodociagowej Ø 700 - Os. Piastów - zbiornik retencyjny	X		X			X	
8	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Kościuszki	X						
9	Modernizacja systemu zdalnych odczytów	X						
10	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Lompy, Żeromskiego, Reja, Kochanowskiego, Wąska i Asnyka		X	X				
11	Modernizacja sieci i przyłączy na Os. Paulinów	X	X	X			X	
12	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Mechaniczna, Złota Podkowa, Rzemieślnicza, Krawiecka, Kowalska	X						
13	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Łąkowej	X						
14	Modernizacja sieci wodociagowej z przyłączami w ul. Różana – Obrońców Pokoju						X	
15	Modernizacja sieci wodociagowej i przyłączy w ul. Narutowicza						X	
16	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Armii Krajowej 2, Stawnej 8, Obrońców Pokoju 8	X						
17	Modernizacja sieci wodociagowej w Al. Wolności	X	X	X				
18	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Spokojnej i Małej	X						
19	Modernizacja sieci wodociagowej i przyłączy w ul. Daszyńskiego	X						
20	Modernizacja sieci wodociagowej w ul. Portowej	X						

Lp.	Nazwa zadania	ROK REALIZACJI						
		2016	2017	2018	2019	2020		
		3	4	5	6	7		
1	2	ODPROWADZANIE ŚCIEKÓW						
1	Modernizacja obiektów technologicznych oczyszczalni, wymiana elementów metalowych oraz elewacji.	X		X	X			X
2	Modernizacja głównego sterownika wraz z wizualizacją zbiornika retencyjnego		X					
3	Modernizacja pompowni drenażowej przy zbiorniku retencyjnym	X						
4	Dostawa i montaż kraty mechanicznej			X				
5	Renowacja głównych kolektorów kanalizacyjnych wraz z przebudowa przelewów burzowych		X					
6	Modernizacja sieci metodą bezwykopową	X	X	X	X			X
7	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Listopadowej		X					
8	Opomiarowanie i modelowanie pracy sieci kanalizacyjnej miasta Głogowa	X						
9	Modernizacja sieci kanalizacyjnej i przyłączy w ul. Wioślarskiej				X			
10	Modernizacja sieci kanalizacyjnej i przyłączy w ul. Sportowej							X
11	Modernizacja sieci kanalizacyjnej i przyłączy w ul. Kadłubka							
12	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Stawnej			X				X
13	Uporządkowanie gospodarowania ściekami deszczowymi			X			X	
14	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. W. Stwosza - metodą bezwykopową	X	X	X				
15	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w Al. Wolności	X	X	X				
16	Modernizacja sieci kanalizacyjnej w ul. Reja - metoda bezwykopowa	X	X	X				
17	Zakup dmuchawy do napowietrzania ścieków		X					
18	Zakup zapory przeciwpowodziowej dla ochrony oczyszczalni przed zalaniem	X						
ZADANIA ROZWOJOWE								
1	Budowa nowych sieci wodociagowych	X	X	X	X			X
2	Budowa nowych sieci kanalizacyjnych	X	X	X	X			X
X	- Lata realizacji							

3. Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody oraz wprowadzanie ścieków

Przedsięwzięcia racjonalizujące zużycie wody to przedsięwzięcia zmniejszające straty wody. W planie na najbliższe 5 lat z tej grupy zadań ujęto:

- Modernizację magistrali wodociągowej \varnothing 700 z SUW Serby – ul. Łąkowa
- Modernizację magistrali wodociągowej \varnothing 700 – zbiornik retencyjny – Osiedle Piastów Śląskich,
- Modernizację sieci wodociągowej w ul. Kościuszki,
- Modernizację sieci wodociągowej Osiedle Paulinów,
- Modernizację sieci wodociągowej w ul. Lompy, Reja, Kochanowskiego, Żeromskiego, Asnyka, Wąskiej,
- Modernizacja sieci wodociągowej w ul. Mechaniczna, Żłota Podkowa, Rzemieślnicza, Krawiecka, Kowalska,
- Modernizację sieci wodociągowej wraz z przyłączami ul. Daszyńskiego i Narutowicza

Przedsięwzięcia racjonalizujące wprowadzanie ścieków to:

- Uporządkowanie gospodarki ściekami deszczowymi,
- Opomiarowanie sieci kanalizacyjnej miasta Głogowa.

Z zadań służących ograniczeniu dostawania się wód przypadkowych do kanalizacji ujęto:

- Modernizację sieci kanalizacyjnej metodą bezwykopową,
- Modernizację sieci kanalizacyjnej w ul. Kadłubka oraz na Osiedlu Sportowym ul. Wioślarskiej, Sportowej, Listopadowej oraz Stawnej.

4. Nakłady inwestycyjne w poszczególnych latach

Tabela nr 2. Środki finansowe przeznaczone na modernizację i rozwój urządzeń wodociągowych i urządzeń kanalizacyjnych w latach 2016 – 2020 (w zł).

Wyszczególnienie	Rok				
	2016	2017	2018	2019	2020
Zadania modernizacyjne:	3 473 000	3 900 000	4 020 000	3 700 000	3 350 000
zaopatrzenie w wodę	2 018 000	900 000	850 000	1 100 000	1 950 000
odprowadzanie ścieków	1 455 000	3 000 000	3 170 000	2 600 000	1 400 000
Zadania rozwojowe	850 000	850 000	850 000	850 000	850 000
Razem:	4 323 000	4 750 000	4 870 000	4 550 000	4 200 000

W ramach ZADAŃ MODERNIZACYJNYCH dokonano podziału na „zaopatrzenie w wodę” oraz „odprowadzanie ścieków”.

W przypadku modernizacji urządzeń związanych z działalnością wodociągową największy nacisk został położony na wymianę sieci wodociągowej, która charakteryzuje się niedostatecznymi parametrami technicznymi, co wiąże się nierozzerwalnie z jakością dostarczanej wody oraz zakłóceniem ciągłości dostaw. Zaplanowano wymianę sieci wodociągowej m.in. w ulicach: T. Kościuszki, M. Reja, S. Żeromskiego, A. Asnyka, Lompy, J. Kochanowskiego oraz Narutowicza. Kontynuowana będzie również dalsza wymiana sieci i przyłączy wody na Osiedlu Paulinów. W najbliższych latach zaplanowano

modernizację głównych magistrali wodociągowych w celu zmniejszenia awaryjności oraz zapobiegania wtórnemu zanieczyszczeniu sieci.

Nieszczelna kanalizacja powoduje infiltrację wód gruntowych do sieci kanalizacyjnej oraz eksfiltrację ścieków do gruntu. Wtórny skutkiem tego zjawiska jest zapadanie się jezdni. Ciągłe naprawy punktowe powodują rosnące koszty eksploatacji. Dlatego podjęto decyzję o modernizacji sieci kanalizacyjnej. Większość modernizacji zostanie przeprowadzona metodą bezwykopową, m. in. ul. Wita Stwosza, Reja, Kadłubka. Zaplanowano także renowację głównych kolektorów kanalizacyjnych wraz z przebudową przelewów burzowych. Planuje się także uporządkowanie gospodarki ściekami deszczowymi. Celem realizacji tych zadań jest poprawa sprawności technicznej oraz uniknięcie skutków dużych opadów deszczu na terenie miasta Głogowa. Obecnie prowadzone są prace przygotowawcze. Zadanie to zostało ujęte do realizacji w "Programie ogólnym rozbudowy i modernizacji sieci kanalizacyjnej miasta Głogowa".

W dziale ZADANIA ROZWOJOWE ujęto budowę sieci wodociągowych i kanalizacyjnych na aktualnie urbanizowanych terenach m.in. budowa sieci dla osiedli domów jednorodzinnych oraz dalszą rozbudowę sieci wodociągowej dla Osiedla Krzepów – Nosocice.

5. **Sposób finansowania planowanych inwestycji**

Zadania ujęte w planie modernizacji i rozwoju finansowane są z własnych środków.

PRZEWODNICZĄCY RADY
Sylwester Barań